
AVpu
Association des Villes
pour la Propreté Urbaine

Présentation de l'AVPU

L'AVPU – Association des Villes pour la Propreté Urbaine

- **Une association loi 1901 à but non lucratif qui a pour objectif de travailler à l'amélioration de la propreté urbaine**
- **Elle a été créée fin 2010**
- **Elle regroupe des villes françaises et une première ville Belge :**
  - **Agglomérations et villes représentant près de 100 collectivités**
  - **Près de 50 % des villes de plus de 100 000 habitants sont adhérentes, mais aussi des villes de petite taille**
  - Agglomération de Nice Côte d'Azur, agglomération Grand Paris Seine Ouest, Communauté Urbaine de Strasbourg, …
  - Paris, Rennes, Montpellier, Metz, Aix-en-Provence, Béziers, Antibes, Amiens, Caen, Versailles, Asnières et 50 autres…



Présentation de l’AVPU

L’AVPU – Association des Villes pour la Propreté Urbaine

- **Elle associe des élus et des agents des collectivités**
  - La Présidente est Magali Ordas, Maire Adjointe de la ville de Versailles
  - La Vice-Présidente est Christine Rident, directrice du service propreté de la ville de Rennes
  - Le Trésorier est Jean Granet, directeur du service environnement de la ville de Charleville-Mézières
  - Le Secrétaire est Frédéric Sitbon, élu à la ville d’Asnières



Présentation de l’ AVPU

Les missions de l’ AVPU

- **Elle a créé un outil d’ évaluation commun pour tous les adhérents : les IOP (Indicateurs Objectifs de Propreté)**
  - Donne la possibilité à chaque ville de mettre en œuvre une évaluation sur son territoire
  - L’ ensemble des données sont consolidées
  - Un référentiel est créé qui permet à chaque ville de se situer par rapport aux autres collectivités
    - Les résultats sont confidentiels, il n’ y a pas de palmarès

- **Chaque adhérent reçoit une analyse trimestrielle de ses évaluations**



Présentation de l' AVPU

Les missions de l' AVPU

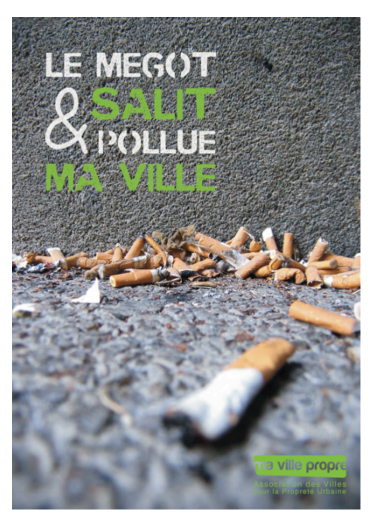
- **Elle favorise les échanges entre adhérents**
  - Des échanges **par mail** sur toutes les problématiques de la propreté urbaine
  - Des groupes de travail « Les clubs AVPU » qui traitent des sujets spécifiques
    - La propreté liée aux marchés forains
    - Les mégots sur l' espace public
    - La valorisation des agents de la propreté
    - La sécurité au travail
    - Le zéro-phyto adapté à la propreté urbaine
    - La problématique d'assermentation et les actions coercitives



Le kit communication pour les mégots

La campagne Mégots















Les Rencontres de la Propreté Urbaine

Chaque année, l'AVPU organise les Rencontres de la Propreté urbaine

En 2013 : les Rencontres Européennes

Intervenants :

- *Keep britain tidy – GB*
- *Stichting nederland Schoon – Pays-Bas*
- *VKU – Allemagne*
- *Ville de Paris*
- *Ville de Bruxelles*
- *Ville de Londres*
- *Keep Wales tidy – Pays de Galles*
- *Clean Europe Network*
- *Fost Plus*
- *ACR +*
- *Vacances Propres*
- *Eco-emballage*


















Les Rencontres Européennes de la Propreté Urbaine



Les Rencontres Européennes de la Propreté Urbaine



Les Rencontres Européennes de la Propreté Urbaine



Les Rencontres Européennes de la Propreté Urbaine



Les Rencontres Européennes de la Propreté Urbaine



La création d'un réseau européen

Membre fondateur du réseau européen « Clean Europe network »

- **Faciliter les échanges entre organismes de différents pays**
  - Rencontres multilatérales
- **Mener des actions communes soutenues par la Commission européenne**
- **Développer des actions évènementielles communes**
  - « Clean up day »
- **Mettre en place des outils en commun**
  - outil d'évaluation
  - mallette pédagogique



Les Rencontres Régionales

Les Rencontres Régionales

- Béziers
- Châtellerault
- Rennes
- Vincennes
- Montreuil
- Nice
- Wattrelos
- Les Mureaux
- Clermont-Ferrand
- Avignon









La formation des agents à l’utilisation de la grille

- **La formation**
  - L’AVPU organise des sessions de formation à l’utilisation de la grille des IOP

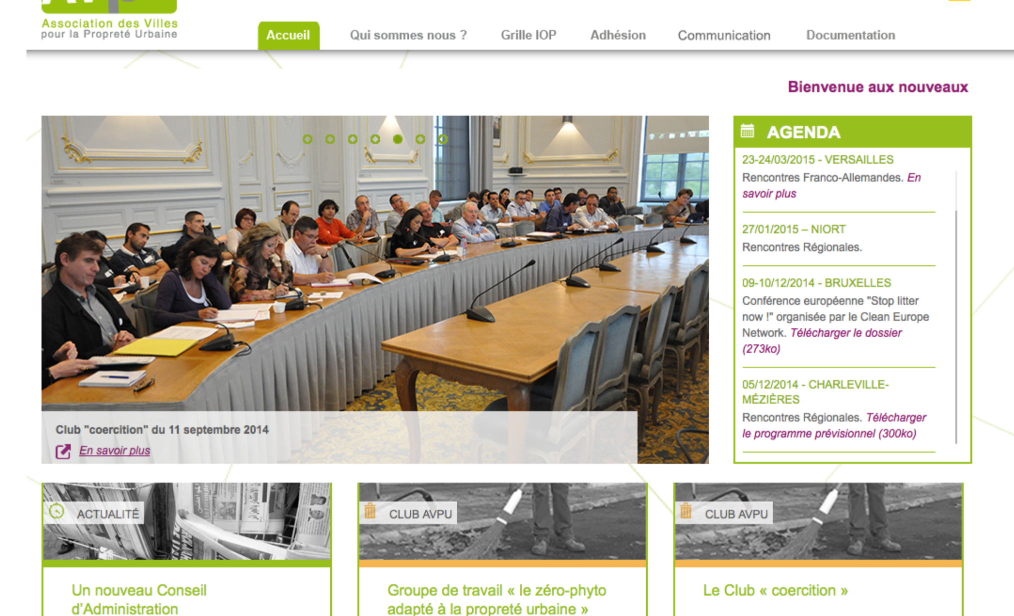


Les outils de communication de l’AVPU

La communication de l’AVPU

- Le site de l’AVPU : www.avpu.fr
- La lettre de l’AVPU







Mode d'emploi de la grille IOP



La grille IOP : un outil méthodologique

- elle permet d'enregistrer un état « quantitatif » de la non-propreté
- elle permet de mesurer les différents éléments qui participent de cet état
  - En 2014 :
    - papier, emballages alimentaires
    - autres papiers, emballages, flyers
    - verre et les débris de verre
    - mégots
    - déjections canines
    - dépôts sauvages
    - ordures ménagères
    - feuilles
    - tags
    - affiches et affichettes
    - souillures adhérantes
    - déchets alimentaires organiques



L’utilité de la grille des IOP

➢ La grille s’applique sur des typologies de secteurs spécifiques

- commerce
- gare
- mairie
- logements collectifs
- pavillonnaire
- école
- parcs et jardins
- bureaux ou zone industrielle
- site sportif



La grille IOP : un outil méthodologique

- **Nombre de sites évalués**
  - à minima : 1 secteur par typologie (au moins sur 5 ou 6 typologies différentes : commerce, gare, collectif, pavillonnaire, école, jardin)
  - au mieux : 3 secteurs par typologie, soit 15 à 18 évaluations
- **Fréquence des évaluations**
  - Une fois par mois,
- **Permanence des évaluations**
  - Les mêmes sites sont évalués tout au long de l'année (soit 12 évaluations par an)



Les indicateurs objectifs de la propreté

1- La grille 2014 pour le relevé

secteur évalué		*superficie* 500 m2 minimum	*coefficient diviseur*
quartier / rue	**Avenue du général de Gaulle**	**1500**	**0,07** #DIV/0!
typologie du secteur*	**commerce**		

équipements du secteur	
corbeilles	**12**
canisites	**0**
distributeurs de sacs pour déjections	**3**
cendriers publics	**2**
point d'apport volontaire	**1**

date et heure du nettoiement :	**Vendredi 5 déc – 7 h 00**	**date et heure de l'évaluation :**	**Vendredi 5 déc – 16 h 00**

Nature des détritus	*Unité de comptage*	comptage unitaire	total unité	ratio au 100m2 (2 décimales max)	*OBSERVATIONS*
papiers, emballages alimentaires	1 unité = 1 déchet ≥ au ticket de bus	I	**10**	**0,67** #DIV/0!	1 unité pour 10 morceaux < ticket de bus
autres papiers, emballages, journaux	1 unité = 1 déchet ≥ au ticket de bus	II	**15**	**1,00** #DIV/0!	
verre et débris de verre	1 unité = 1 élément	I	**2**	**0,13** #DIV/0!	
mégots	1 unité = 10 mégots	I	**5**	**0,33** #DIV/0!	
déjections canines	1 unité = 1 déjection	III	**5**	**0,33** #DIV/0!	
dépôts sauvages	1 unité = 1 m3 de dépôt		**3**	**0,20** #DIV/0!	
sacs d'ordures ménagères	1 unité = 1 sac		**0**	**0,00** #DIV/0!	
feuilles mortes	1 unité =1 m2 de sol recouvert		**0**	**0,00** #DIV/0!	
tags	1 unité = pour tag<1m^2 et x unités = x m^2		**6**	**0,40** #DIV/0!	
affiches, affichettes	1 unité <1m^2 et x unités = x m2		**8**	**0,53** #DIV/0!	
souillures adhérantes (tâches)	1 unité = à partir de 20 cm^2 de sol recouvert		**0**	**0,00** #DIV/0!	1 unité pour 10 déchets <coque de pistache
déchets alimentaires organiques	1 unité = 1 déchet		**1**	**0,07** #DIV/0!	
IMS (Indicateur Moyen de Salissure)				**3,67** #DIV/0!	

* TYPOLOGIE DU SECTEUR -

commerces, gare ou équivalent, mairie, logements collectifs, pavillonaire, Lycée, collège ou école, parcs et jardins, bureaux, zone industrielle, équpement sportif

indiquez un n° lorsque plusieurs sites d'une même typologie sont évalués afin de les distinguer dans l'analyse

commentaires



Les indicateurs objectifs de la propreté

La grille consolidée trimestrielle à envoyer à l'AVPU

secteur évalué		superficie 500 m2 minimum	coefficient diviseur
quartier / rue			#DIV/0!
typologie* du secteur			

équipements du secteur	
corbeilles	
canisites	
distributeurs de sacs pour déjections	
cendriers publics	
point d'apport volontaire	

MOIS

date et heure du nettoiement :		date et heure de l'évaluation :			
Nature des détritus	**Unité de comptage**	**comptage unitaire**	**total unité**	**ratio au 100m2** (2 décimales max)	**OBSERVATIONS**
papiers, emballages alimentaires	1 unité = 1 déchet ≥ au ticket de bus			#NOM?	1 unité pour 10 morceaux < ticket de bus
autres papiers, emballages, journaux	1 unité = 1 déchet ≥ au ticket de bus			#DIV/0!	
verre et débris de verre	1 unité = 1 élément			#DIV/0!	
mégots	1 unité = 10 mégots			#DIV/0!	
déjections canines	1 unité = 1 déjection			#DIV/0!	
dépôts sauvages	1 unité = 1 m3 de dépôt			#DIV/0!	
sacs d'ordures ménagères	1 unité = 1 sac			#DIV/0!	
feuilles mortes	1 unité =1 m2 de sol recouvert			#DIV/0!	
tags	1 unité = pour tag<1m² et x unités = x m²			#DIV/0!	
affiches, affichettes	1 unité <1m² et x unités = x m2			#DIV/0!	
souillures adhérantes (tâches)	1 unité = à partir de 20 cm² de sol recouvert			#DIV/0!	1 unité pour 10 déchets <coque de pistache
déchets alimentaires organiques	1 unité = 1 déchet			#DIV/0!	
IMS (Indicateur Moyen de Salissure)				#NOM?	

MOIS

date et heure du nettoiement :		date et heure de l'évaluation :			
Nature des détritus	**Unité de comptage**	**comptage unitaire**	**total unité**	**ratio au 100m2** (2 décimales max)	**OBSERVATIONS**
papiers, emballages alimentaires	1 unité = 1 déchet ≥ au ticket de bus			#NOM?	1 unité pour 10 morceaux < ticket de bus
autres papiers, emballages, journaux	1 unité = 1 déchet ≥ au ticket de bus			#DIV/0!	
verre et débris de verre	1 unité = 1 élément			#DIV/0!	
mégots	1 unité = 10 mégots			#DIV/0!	
déjections canines	1 unité = 1 déjection			#DIV/0!	
dépôts sauvages	1 unité = 1 m3 de dépôt			#DIV/0!	
sacs d'ordures ménagères	1 unité = 1 sac			#DIV/0!	
feuilles mortes	1 unité =1 m2 de sol recouvert			#DIV/0!	
tags	1 unité = pour tag<1m² et x unités = x m²			#DIV/0!	
affiches, affichettes	1 unité <1m² et x unités = x m2			#DIV/0!	
souillures adhérantes (tâches)	1 unité = à partir de 20 cm² de sol recouvert			#DIV/0!	1 unité pour 10 déchets <coque de pistache
déchets alimentaires organiques	1 unité = 1 déchet			#DIV/0!	
IMS (Indicateur Moyen de Salissure)				#NOM?	

MOIS

date et heure du nettoiement :		date et heure de l'évaluation :			
Nature des détritus	**Unité de comptage**	**comptage unitaire**	**total unité**	**ratio au 100m2** (2 décimales max)	**OBSERVATIONS**
papiers, emballages alimentaires	1 unité = 1 déchet ≥ au ticket de bus			#NOM?	1 unité pour 10 morceaux < ticket de bus
autres papiers, emballages, journaux	1 unité = 1 déchet ≥ au ticket de bus			#DIV/0!	
verre et débris de verre	1 unité = 1 élément			#DIV/0!	
mégots	1 unité = 10 mégots			#DIV/0!	
déjections canines	1 unité = 1 déjection			#DIV/0!	
dépôts sauvages	1 unité = 1 m3 de dépôt			#DIV/0!	
sacs d'ordures ménagères	1 unité = 1 sac			#DIV/0!	
feuilles mortes	1 unité =1 m2 de sol recouvert			#DIV/0!	
tags	1 unité = pour tag<1m² et x unités = x m²			#DIV/0!	
affiches, affichettes	1 unité <1m² et x unités = x m2			#DIV/0!	
souillures adhérantes (tâches)	1 unité = à partir de 20 cm² de sol recouvert			#DIV/0!	1 unité pour 10 déchets <coque de pistache
déchets alimentaires organiques	1 unité = 1 déchet			#DIV/0!	
IMS (Indicateur Moyen de Salissure)				#NOM?	



Le retour de l'AVPU vers ses adhérents

- La consolidation des données
  - L'AVPU consolide les données de tous ses adhérents
  - l'AVPU établit des données statistiques, c'est le référentiel AVPU

- L'analyse pour chaque adhérent
  - l'AVPU analyse les grilles de chaque adhérent
  - l'AVPU rend compte de son analyse à chaque adhérent



Le référentiel AVPU

➢L’analyse des résultats pour chaque adhérent

- Evolution de l’IMS mois par mois

IMS mensuel - Versailles 2014

janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre
2,64	2,05	2,30	2,06	2,10	2,36	1,63	2,08	2,40

(Axe vertical : 0,00 – 0,50 – 1,00 – 1,50 – 2,00 – 2,50 – 3,00 – 3,50 – 4,00)



Le référentiel AVPU

➢ L’analyse des résultats pour chaque adhérent

Comparaison de l’ IMS de la collectivité et l’ IMS AVPU, trimestre par trimestre

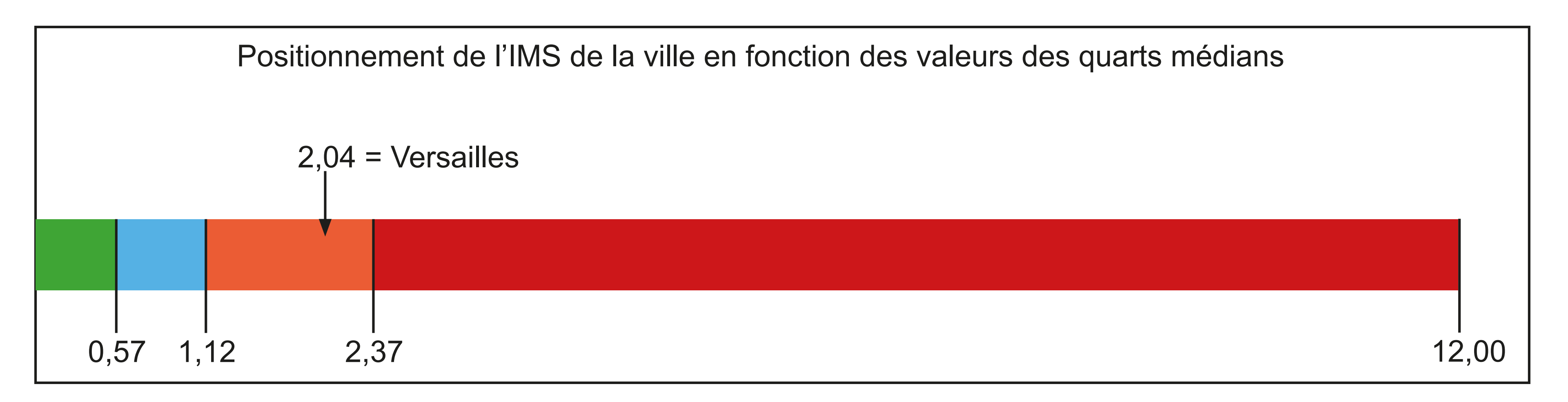
IMS trimestriel - Versailles 2014

	Versailles	AVPU
1er trim	2,33	1,73
2e trim	2,17	2,16
3e trim	2,04	2,14



Le référentiel AVPU

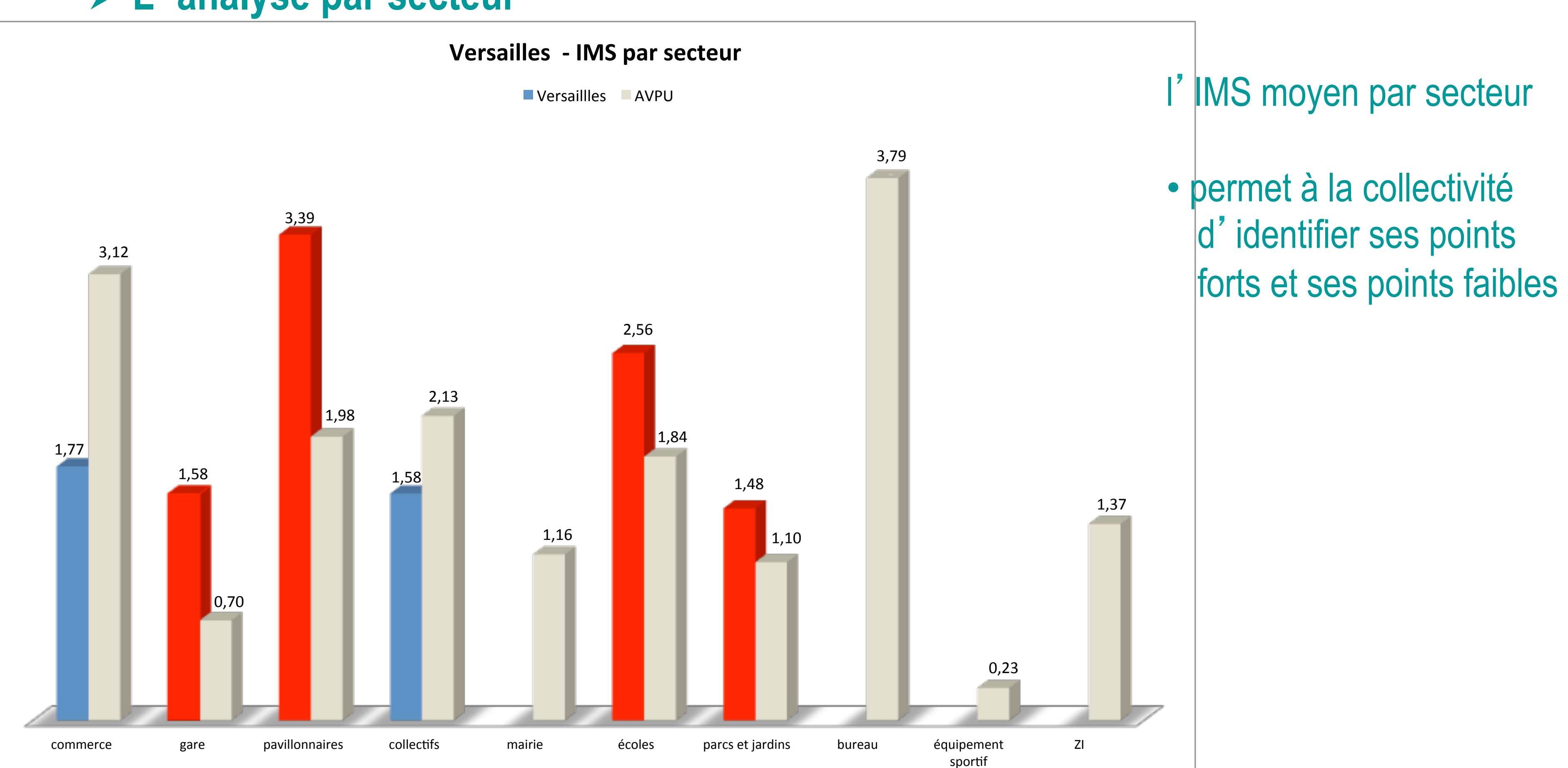
➢ Le positionnement référentiel





Le référentiel AVPU

➤ L'analyse par secteur



l'IMS moyen par secteur

- permet à la collectivité d'identifier ses points forts et ses points faibles

Le référentiel AVPU

Evolution de l' IMS par typologie de secteur

Versailles - Evolution IMS par secteur

8,00
7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00
1,00
0,00

Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, juillet, août, septembre

- commerce
- gare
- pavillonnaires
- collectifs
- mairie
- écoles
- parcs et jardins
- bureau
- équipement sportif
- ZI
- Moyenne



Le référentiel AVPU

Analyse des composantes de l'IMS en valeur relative

Part des différentes salissures - Versailles
3e trimestre 2014

Salissure	Part
papiers non alimentaires	45%
papiers alimentaires	16%
affiches	11%
déj.canines	11%
mégots	6%
sacs ordures	3%
tags	3%
déchets alimentaires organiques	2%

Légende : papiers non alimentaires, papiers alimentaires, affiches, déj.canines, mégots, sacs ordures, tags, déchets alimentaires organiques, souill.adhér., verres/débris, dép.sauvages, feuilles mortes



Le référentiel AVPU

Analyse des composantes de l’IMS en valeur absolue

- différencie l’IMS moyen par type de salissure

- permet à la collectivité d’identifier ses points forts et ses points faibles

Versailles - IMS par salissure

petits alimentaires	0,31	0,73
papiers non alimentaires	0,91	0,66
verres/débris	0,02	0,03
mégots	0,11	0,20
déj.canines	0,22	0,13
dép.sauvages	0,02	0,04
sacs ordures	0,06	0,04
feuilles mortes	0,00	0,05
tags	0,05	0,05
affiches	0,23	0,15
souill.adhér.	0,03	0,04
déchets alimentaires	0,04	0,03
moyenne	0,17	0,18



Le référentiel AVPU

Analyse par site

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	
Commerce	Paroisse (de St-Cloud à André Chénier)	2,98	1,10	2,59	0,31	1,33	2,27	1,02	1,88	1,80	
Commerce	Satory, Leclerc	0,36	0,66	1,07	1,12	0,87	1,84	0,46	1,07	1,79	
Commerce	Montreuil (partie commerçante)	1,47	1,57	1,27	1,66	1,57	2,54	2,05	2,94	2,94	
Gare	Foch (de Reine à J. Houdon)	1,47	1,53	1,87	0,93	1,00	1,43	0,53	1,37	1,60	
Gare	De Gaulle	0,27	0,67	0,20	0,17	0,43	0,27	0,30	0,20	0,63	
Gare	Bonne Aventure (de la gare à République)	1,84	2,24	2,76	2,50	1,97	3,03	2,63	3,82	3,16	
Pavillonnaire	Roi (de Reine à Missionnaires (coté pair)	11,64	4,45	4,11	5,64	8,36	3,74	2,91		4,20	
Pavillonnaire	Bd Lesseps	2,45	1,98	1,69	3,32	2,68	2,39	3,03	3,38	3,44	
Logements collectifs	Tournelles (de Royale à Anjou)	1,11	1,81	0,56	0,97	1,11	2,78	0,69	1,39	0,97	
Logements collectifs	Antoine Coypel	1,39	1,26	2,65	1,01	0,76	1,39	1,26	3,03	2,15	
école	Albert Samain	4,14	3,13	1,38	2,13	3,38	1,88	0,88	1,88	4,51	
école	Avenue de Paris	3,04	3,24	5,20	1,72	1,72	4,32	3,88	2,60	1,64	
parcs et jardins	Place Hoche	2,22	2,96	4,52	5,26	2,06	2,80	1,56	1,40		



Un outil de suivi interne pour la collectivité



L’utilité de la grille des IOP

➢ **Un outil de gestion interne**

1- Une appréciation géographique de la propreté urbaine

- **selon différents sites d’une même typologie, par exemple « école »**
  - détermination de la moyenne pour une typologie donnée
  - hiérarchiser les résultats selon la médiane (4 secteurs)



L’utilité de la grille des IOP

➢Un outil de gestion interne par typologie de secteurs

IMS par école

école-1	2,5
école-2	3,3
école-3	1,15
école-4	5,6
école-5	2,4
école-6	0,2
école-7	6,8
école-8	3,7
école-9	4,2
école-10	2,6
moyenne	3,245



L’utilité de la grille des IOP

➢ **Un outil de gestion interne**

1- Une appréciation géographique de la propreté urbaine

- **sur la globalité d’un quartier**
  - détermination de la moyenne du quartier en évaluant toutes les rues
  - permettant de comparer les quartiers et de les hiérarchiser



L’utilité de la grille des IOP

➢Un outil de gestion interne par quartier

IMS par rue - quartier Mairie

rue-1	3,61
rue-2	5,39
rue-3	2,38
rue-4	1,58
rue-5	4,26
rue-6	6
rue-7	8,01
rue-8	6,1
rue-9	2,3
rue-10	5,3
moyenne	4,493



L’utilité de la grille des IOP

2- Apprécier la qualité d’une prestation (régie ou entreprise)

- **Procédure : relevé dans les 30 mn qui suivent la prestation**
  - permet de vérifier la qualité de la prestation réalisé par une entreprise
  - permet de faire partager la qualité de la prestation, par les conseils de quartier



L’ utilité de la grille des IOP

3- Apprécier le délai de dégradation du niveau de propreté

- **Mesurer ce délai**
  - l’ évaluation, après la prestation de nettoiement, est réalisée plusieurs fois

    Par exemple : (évaluation réalisée chaque deux heures sur une période de 8 h)

    - indicateurs au vert sur la première mesure
    - indicateurs au bleu sur la mesure de (h+ 4)
    - indicateurs à l’ orange sur la mesure de (h+ 8)
  - Ces mesures peuvent être utilisées pour déterminer les fréquences du nettoiement



L'utilité de la grille des IOP

3- Apprécier le délai de dégradation du niveau de propreté

IMS moyen

	H+15mn	H+2h	H+4h	H+6h	H+8h	H+10h
IMS moyen	0,1	0,9	1,5	2,3	5,8	8



Merci pour votre attention

